

| | |
|---|---|
| Échelle d'évaluation standard : C (% de réussite compris entre 25 et 50%) | Échelle d'évaluation pondérée : C (% de réussite compris entre 25 et 50%) |
|---|---|

Projet Reseaux et systèmes - Environnement système (Linux, Windows / Scripts + AD) (CCTL) - Info

Échelle d'évaluation standard : C (% de réussite compris entre 25 et 50%)

Systèmes GNU/Linux (Utilisation)

AAVs:

- [3] Utiliser le système Linux comme environnement de travail
- [3] Manipuler les fichiers d'un système Linux
- [2] Décrire l'organisation des informations utilisateur sous Linux

Systèmes Microsoft (Administration)

AAVs :

[2] Expliquer les notions : annuaire, Gestion utilisateurs, groupes et stratégies de groupe (GPO)

[2] Décrire les intérêts et risques d'un annuaire centralisé en entreprise

[3] Utiliser Active Directory

[3] Mettre en place un serveur DNS

[4] Proposer des Scripts PowerShell

Question 1

Question à réponse unique

Quelle commande sous linux vous permettra de changer votre répertoire actuel ?

| | | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Réponses correctes | | 1 point obtenu sur 1 | |
| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante |
| A | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Non |
| B | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non |
| C | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non |
| D | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non |

Question 2

Question à réponses multiples

Parmi les propositions suivantes, choisissez les commandes qui permettent à une machine sous linux d'accéder à un serveur à distance:

| | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------|--------|
| Réponses partiellement correctes | | 1 discordance | | 0.5 point obtenu sur 1 | |
| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | | |
| A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | | ssl |
| B | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | | syslog |
| C | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Non | | ssh |
| D | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | | smtp |
| E | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Oui (+1) | | telnet |

Question 3

Question à réponse unique

Vous souhaitez effacer les fichiers "doc1" et "doc2" du dossier "admin1" sachant que ce dernier contient d'autres fichiers. Quelle commande sera utilisée ?

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | delete admin1 |
| B | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | remove admin1/all |
| C | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | rm - r admin1 |
| D | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Non | rm admin1/doc1 admin1/doc2 |
| E | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | rm doc1/admin1 doc2/admin1 |

Question 4

Question à réponse unique

Quelle est la commande linux utilisée afin d'afficher l'adresse ip d'un système ?

Réponses incorrectes

-0 point obtenu sur 1

| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|
| A | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Oui (+1) | ipconfig |
| B | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Oui (+1) | ifconfig |
| C | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | sh ip |
| D | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | ifconfig-show |

Question 5

Question à réponse unique

Vous souhaitez copier le fichier "doc1" vers "doc2" sous linux, choisissez la bonne réponse:

Réponses incorrectes

-0 point obtenu sur 1

| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| A | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Oui (+1) | copy doc1 < doc2 |
| B | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | cat file doc1 > doc 2 |
| C | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Oui (+1) | cat doc1 > doc 2 |
| D | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | mv doc1 > doc2 |

Question 6

Question à réponse unique

Vous avez besoin d'afficher le manuel d'une commande spécifique, quelle commande linux vous permettra de le faire?

Réponses incorrectes

-0 point obtenu sur 1

| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|
| A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | display |
| B | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Oui (+1) | help |
| C | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | show |
| D | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Oui (+1) | man |

Question 7

Question à réponse unique

Quelle est la définition de l'active directory ?

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---|
| A | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Non | Un annuaire centralisé utilisé dans le but de gérer les utilisateurs et les ressources dans un environnement windows. |
| B | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Un outil de gestion de base de données au sein d'une entreprise basé sur linux. |
| C | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Un système d'exploitation basé sur linux. |
| D | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Un protocole de sécurité et de supervision. |

Question 8

Question à réponse unique

Quel est le rôle principal d'un contrôleur de domaine dans l'active directory ?

Réponses incorrectes

-0 point obtenu sur 1

| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---|
| A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Définir les relations d'approbation. |
| B | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Supprimer et modifier les utilisateurs selon le besoin. |
| C | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Oui (+1) | Gérer les ressources matérielles du serveur. |
| D | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Oui (+1) | Authentifier les utilisateurs et leur donner accès aux ressources réseau. |

Question 9

Question à réponse unique

Pourquoi créer les relations d'approbation dans une architecture Active Directory ?

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|
| A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Afin d'améliorer le niveau de sécurité du réseau |
| B | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Pour des raisons d'évolutivité |
| C | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Afin de permettre l'application automatique des GPO multi-utilisateurs |
| D | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Non | Afin de permettre aux utilisateurs d'un domaine d'accéder aux ressources d'un autre contrôleur de domaine. |
| E | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Afin de faciliter aux utilisateurs inconnus l'accès au domaine |

Question 10

Question à réponse unique

Où sont stockées les données de l'annuaire dans une architecture Active Directory?

Réponses incorrectes

-0 point obtenu sur 1

| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---|
| A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Dans un fichier binaire crypté nommé fsit.ann |
| B | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Dans un répertoire hiérarchique |
| C | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Oui (+1) | Dans un catalogue local |
| D | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Oui (+1) | Dans le fichier Ntds.dit |
| E | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Dans une base de données relationnelle |

Question 11

Question à réponse unique

Dans une architecture Active Directory. Quel est la fonction du service DNS ?

Réponses incorrectes

-0 point obtenu sur 1

| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---|
| A | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Oui (+1) | Authentifier les utilisateurs |
| B | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Mittre à jour la base de données |
| C | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Attribuer les adresse IP aux clients authentifiés |
| D | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Oui (+1) | Traduire les noms d'hôtes en adresses IP |

Question 12

Question à réponse unique

L'intégration de l'Active Directory avec DNS:

Réponses incorrectes

-0 point obtenu sur 1

| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---|
| A | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Oui (+1) | Permet d'augmenter le débit et d'assurer une connexion internet plus rapide |
| B | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Permet aux utilisateurs distants d'accéder au réseau d'entreprise via des tunnels VPN sécurisés |
| C | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Oui (+1) | Assure une résolution de noms d'hôtes en adresses IP |
| D | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Assure une meilleure gestion du trafic réseau |

Question 13

Question à réponse unique

Vous souhaitez changer le PDC du domaine racine de la forêt. Vous devez donc transférer tous les rôles de maître d'opérations uniques à l'échelle de la forêt vers le nouveau contrôleur de domaine. Quel rôle dans cette liste devriez-vous transférer ?

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|
| A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Emulateur PDC |
| B | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Serveur DHCP |
| C | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Serveur DNS |
| D | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Non | Maître d'attribution des noms de domaine |
| E | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Maître d'infrastructure |

Question 14

Question à réponses multiples

Vous voulez autoriser un groupe d'utilisateurs à ajouter des comptes d'utilisateurs à une unité d'organisation (UO) spécifique. Quelle est la méthode la plus simple permettant de n'accorder que les autorisations requises ?

Réponses partiellement correctes

2 discordances

0.1 point obtenu sur 1

| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|
| A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Déléguer le contrôle au niveau de la forêt |
| B | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Oui (+1) | Déléguer le contrôle au niveau du domaine racine |
| C | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Oui (+1) | Déléguer le contrôle au niveau de l'unité d'organisation |
| D | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | Déléguer le contrôle à un compte utilisateur |

Question 15

Question à réponse unique

Quelle commande Powershell est utilisée afin de lister les fichiers dans un répertoire ?

Réponses incorrectes

-0 point obtenu sur 1

| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|
| A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | echo |
| B | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Oui (+1) | dir |
| C | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | write file |
| D | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | ls |
| E | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Oui (+1) | get-childitem |

Question 16

Question à réponse unique

Vous souhaitez interrompre l'exécution d'un script ou d'une commande en cours d'exécution. Quelle commande PowerShell deviez vous utiliser ?

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------|
| A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | stop-wr |
| B | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | stop-script |
| C | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | break |
| D | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | end |
| E | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Non | ctrl+c |

Question 17

Question à réponse unique

Quelle commande PowerShell est utilisée dans le but de lire le contenu d'un fichier texte ?

Réponses incorrectes

-0 point obtenu sur 1

| | Réponse attendue | Réponse saisie | Réponse discordante | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------|
| A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | get-file |
| B | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Non | get-help |
| C | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Oui (+1) | get-content |
| D | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Oui (+1) | read-content |